行政院農業委員會農業試驗所

一〇八年年報

目　次

農藝作物 …… 1
- 稻作 …… 1
- 雜糧與特作 …… 4
- 作物生理與逆境 …… 6
- 生物統計與生物資訊 …… 7

園藝作物 …… 10
- 果樹 …… 10
- 蔬菜 …… 15
- 食用菇類 …… 21
- 花卉及觀賞植物 …… 24
- 採後處理 …… 32

生物技術 …… 36
- 組織培養 …… 36
- 分子遺傳 …… 41
- 生物安全 …… 46
- 作物機能 …… 50

作物種原 …… 52
- 種原蒐集及保育 …… 52

農業化學 …… 54
- 土壤資源調查及環境監測 …… 54
- 土壤管理與作物營養肥培 …… 61
- 土壤物理 …… 64
- 農業環境保護 …… 65
- 化學分析與資訊服務 …… 71
- 應用微生物 …… 78
- 農產化學與加工 …… 79
- 原住民農業研究 …… 82

植物病理 …… 84
- 病毒病害 …… 84
- 真菌病害 …… 86
- 細菌病害 …… 90
- 線蟲病害 …… 90
- 生物防治 …… 90

應用動物 …… 91
- 昆蟲分類鑑定與監測 …… 91
- 生物防治 …… 92
- 資材開發 …… 93
- 昆蟲生態與防治 …… 95
- 農藥研究 …… 98

農業工程 …… 100
- 農業機械 …… 100
- 農業氣象 …… 101
- 智慧農業 …… 101

農業經濟 …… 103

農業技術服務 …… 105
- 農業推廣與公關 …… 105
- 科技管理資訊服務 …… 155

農場經營與管理 …… 159
- 本所農場 …… 159
- 驗證基地與青農培訓 …… 159
- 嘉義分所農場 …… 160

行政部門 …… 161